
Användarmanual för Printerpaket 3

Version 1.2

2007-08-16

Firmware i BS7-P lägst: 5.59



SPORT  *ident*

Användarmanual Printerpaket 3

Delar

1. GPT-4378-Gebe Flash-IrDA-V.24 thermo-printer
2. BS7-P Printerstation (avläsningseenheten) inkl kabel
3. Strömtransformator Gebe 230V->6V DC
4. RS232 kabel "mini usb" (printer -> BS7-P)
5. RS232 kabel "nollmodem" (BS7-P -> dator)
6. "Service-Off" bricka
7. "Clear backup" bricka
8. "Print results" bricka
9. "Start" bricka
10. Thermopapper 10 rullar
11. Väska

Funktioner

- Direktutskrift av sträcktider från löparbrickan
- Enkel resultatlista direkt från printern
- Gemensam start
- Ändring av utskriftslayout
- Brickdata från Printerstationen till dator
- Laddning av det interna batteriet
- Uppdatering av mjukvaran i BS7-P
- Kontrollera och ändra inställningar i skrivaren
- Ställ klockan i printerstationen



Direktutskrift av sträcktider från löparbricka

1. Koppla in kabeln (4) mellan Printern och Printerstationen
2. Placera en löparbricka i hålet. Efter 1-2 sekunder skall utskriften komma.

Enkel resultatlista direkt från Printern

Genom att "stämpla" med brickan "Print results" skriver printern ut en resultatlista där alla brickor sorteras efter sluttiden (måltid-starttid) samt vilken bana de har sprungit. Printern klarar av att sortera brickorna i max 16 olika banor beroende på de 6 första kontrollerna.

Gör så här:

1. Före träningen/tävlingen tömmer man minnet i Printerstationen genom att "stämpla" med brickan "clear backup". Stationen bekräftar tömningen med 1 pip.
2. När man vill skriva ut en resultatlista, stämplar man med "Print results" brickan.

OBS! Glöm inte att tömma printerns minne före träningen/tävlingen eftersom det hela tiden lagras brickor i denna. Max är 1022 typ SI-card 5 brickor, därefter skriver den över den först lagrade. Om SI-card 6 används tar varje SI-card 6 bricka upp lika mycket plats som 3st SI-card 5.

Gemensam start

En ny funktion som finns f.o.m. version 5.45 är att man med en speciell ”Start” bricka kan stämpla in starttiden för alla deltagare när en masstart görs. När deltagarna kommer i mål kommer denna tid att användas som löparens starttid under förutsättning att ingen startstämpling görs. Om startstämpling görs, används denna tid för denna deltagare som starttid istället för massstarttiden.

Gör så här:

1. Ställ först klockan i Printerstationen med hjälp av datorn eller SI-Master stationen.
2. Ställ alla andra stationer, mål, kontroll mm så att dessa får samma tid.
3. När starten sker, stämplar du med Start” brickan i Printerstationen.

Ändring av utskriftslayout

Det är möjligt att ändra på utskriftslayouten för sidhuvudet samt sidfoten. Man kan t.ex. lägga in egna texter eller budskap. Det är också möjligt att ”översätta” kodsiffrorna till text så att det t.ex. står 10km istället för 31.

Först måste du installera programmet SiPrint som överför nya layouter till Printerstationen. Detta program hämtar du här: <http://www.sportident.com/sportident/download/siprint.zip>

Gör så här:

1. Starta programmet SiPrint.
2. Koppla in en Masterstation typ BSM7.
3. Lägg Printerstationen upp och ner på Masterstationen
4. Klicka på portikonen för att välja rätt port. (om inte överföringen lyckas (Nak gekommen) kan det hjälpa att byta port och klicka på ok så aktiveras porten igen)
5. Kontrollera att det står ”Via mastern / Remote” i rutan under disketten för att ange att Printerstationen ska programmeras via en Masterstation.
6. Testa förbindelsen genom att klicka på klockan. Nu ska tiden i datorn och stationen visas.
7. Öppna rätt layout samt klicka på t.ex. Head & Foot för att ändra texten för sidhuvud/sidfoten.
8. När du är klar spara layouten.
9. Klicka på ”Spara layouten i stationen/Save layout in Station” för att spara den nya layouten i Printerstationens minne.
10. En bekräftelse på att överföringen lyckades ska dyka upp. (Print layout is loaded). Om inte denna visas, försök igen.

Öppna några av exemplen som följer med för att se hur storleken kan ändras. Genom att ändra på H0 till H1 eller H2 så blir texten större.

Öppna t.ex. sample1_gebe.xml och klicka på fliken C1-8. Där visas hur kodsiffrorna 31-38 har översatts till huvudstäder istället för siffror. Också här kan man ändra på storleken.

OBS! Avsluta alltid med H0 efter texten annars kan tiderna som skrivs ut bli för stora för sidbredden med konstiga sidbrytningar som följd.

Brickdata från Printerstationen till PC

Printerstationen kan lagra 1022 typ SI-card 5 brickor, därefter skriver den över den först lagrade. Om SI-card 6 används tar varje SI-card 6 bricka upp lika mycket plats som 3st SI-card 5.

Man kan läsa in alla brickdata som har lagrats i Printerstationen till en PC med t.ex. programmet OE2003:

1. Innan träningen/tävlingen TÖM minnet genom att stämpla med "Clear backup" brickan.
2. Skriv in de namn, klasser, banor, bricknummer som du vill ha kopplade vid inläsningen.

OBS! Det bricknummer som inte finns i OE2003 kommer att sparas som "oparade brickor"

3. Anslut Printerstationen till datorn
 1. antingen via en masterstation (detta brukar fungera bäst)
 2. eller direkt via nollmodems kablens till com porten
4. Starta programmet OE2003.
5. Välj Under tävlingsdagen / läsa in löparbrickor.
6. Kontrollera att du får grön lampa så att rätt port är vald
7. Välj nu Läs Masterstationen.
8. Kontrollera att det står "Master" i rutan ovanför knappen "Läs."
9. Klicka på "Läs". (om inte detta lyckas vid första försöket, klicka på porten och välj rätt port igen.)
10. När alla brickor är inlästa klickar du på Spara och alla brickor sparas till programmet.

Laddning av det interna batteriet

Printern är försedd med ett internt uppladdningsbart batteri.

OBS! Eftersom printern alltid är på (den går ner i sovläge när den inte används och start automatiskt när en bricka läses av) drar den alltid lite ström. Ladda den därför t.ex. dagen före varje användningstillfälle för att säkerställa att det finns tillräckligt med ström.

Gör så här för att ladda det interna batteriet:

1. Anslut strömtransformatorn till 230 volt.
2. Kontrollera att den står på 6volt.
3. Anslut den runda pluggen till printern.
4. Den gröna statuslampan ska börja blinka för att indikera laddning.
 - Ett urladdat batteri laddas på ca. 3-4 timmar.
 - När laddningen har uppnått en viss nivå lyser den gröna lampan med fast sken, men batteriet kan fortfarande laddas några timmar för att uppnå maximal uppladdning. Detta innebär samtidigt att underhållsladdning sker vilket innebär att man inte kan överladda batteriet.

Utskrift kan ske samtidigt som laddning pågår.

Uppdatering av mjukvaran i BS7-P

Eftersom både utskrifterna och uträkningen av tiderna sker i Printerstationen så är det viktigt att den har den senaste mjukvaran. Vi uppdaterar mjukvaran med jämna mellanrum och senaste versionen finns alltid på vår hemsida under Produkter/Basenheter, <http://www.sportident.se/Basenheter.aspx>. I den högra spalten hittar du allt som behövs under mjukvara.

Felsökning

Batteriet i printern laddas inte	Kontrollera att laddaren är inställd på 6 volt
	Kontrollera att den gröna lampan börjar blinka så fort laddaren ansluts, annars är det troligtvis fel på laddaren.
Det kommer konstiga tecken från printern	Inställningarna i printern har ändrats, se avsnittet Ändra printerns inställningar
Vissa tider beräknas felaktigt eller inte alls	Kontrollera printerstationens klocka och ställ den efter fröken ur med SIConfig. Se Ställ klockan i printerstationen.

Ändra printerns inställningar

Om inställningarna har ändrats i printern kommer utskriften att bli felaktig.

Kontrollera inställningarna så här:

1. Håll ner båda knapparna samtidigt i en (1) sekund. Släpp därefter upp båda knapparna samtidigt.

Följande skrivs ut om det är rätt:

Welcome to the OPD menu x.xx
Setup timeout after 10 minutes
Actual Printer settings:

Ubat: 5.4 V (visar batteriets spänning, laddat ska vara över 5.5 volt)
Tbat: 21 C (visar batteriets temp och kan variera)

Firmware: GE-3300 (visar mjukvaran i printern, inte att förväxla med printerstationens mjukvara)

Density: 25
Speed/Quality: med (64)/med
Interface: RS232/USB/Blue
COM: 4800 ,n,8,Tx+
Sleeptime: 5 sec
Font #: 2
Char. format:DD,WD,HD,SD,48

2. om inställningarna inte stämmer med ovanstående tryck på FEED/ENTER knappen för att ändra
3. nu skrivs första raden ut igen (Density: 25).
 - a. För att ändra denna tryck FEED/ENTER tills rätt värde visas
 - b. För att gå vidare till nästa inställning tryck OFF/NEXT
4. gå igenom hela listan tills du har ändrat de som är fel.
5. gå ur inställningsläget genom att kort trycka på båda knapparna samtidigt, släpp upp direkt. Nu ska det stå: SETUP FINISHED

Ställ klockan i Printerstationen

För att tiderna under långa pass och när tiden går över 12.00 ska kunna beräknas används den interna klockan i Printerstationen. Ställ därför denna med jämna mellanrum.

1. Koppla in Printerstationen med hjälp av nollmodemkabeln till datorns serieport.
2. Starta programmet SIConfig
3. Kontrollera att rätt serieport är inställd
4. Ändra till direkt läget
5. Kontrollera datorns klocka och ställ denna om den inte går enligt ”fröken ur”. Du ställer denna genom att klicka på ”tiden” längst ner i högra hörnet på skärmen i aktivitetsfältet. Alltså inte i SIConfig programmet.
6. Klicka på knappen ”Ställ klockan”
7. Svare ok på uppmaningen är ställa dator klockan.
8. Kontrollera att tiden ställs på riktigt i rutna
9. Tryck OK för att ändra tiden.

Lycka till med användandet av detta Printerpaket!

Sportident International AB, telefon 08-654 71 40

The screenshot shows the SIConfig software interface in 'basic mode 2006-0'. The window title is 'SI-Config Programmera basenheter - basic mode 2006-0'. The menu bar includes 'Inställningar', 'Visa', 'Kommandon', 'Hjälp', and 'Avsluta'. The main area is divided into several sections:

- Läs (Read):** A table with columns 'Ser. Nr.', 'Mjukvara', 'Datum', and 'Funktion'. The first row shows '1' in the 'Ser. Nr.' column. Below this is a 'Hårdvara' section with a 'Minne' field.
- Kodsifra (Code):** A field containing '2'.
- Aktiv tid (Active time):** A field containing '05:00:00'.
- Ställ klockan (Set clock):** A button highlighted with a red circle. Below it, the current date and time are displayed as '2006-08-16 09:55:12', with the time part also highlighted by a red circle.
- Läge (Mode):** A dropdown menu set to 'direkt'.
- Skriv (Write):** A section with a 'Kodsifra' field containing '2', an 'Aktiv tid' field containing '05:00:00', and an 'Autosänd' checkbox.
- Läs löparbrickor (Master):** A dropdown menu.
- Stäng av efter programmering (BS Z...8):** A checkbox that is checked.
- Nya batterier (New batteries):** A section with a 'Batt. info' table containing columns 'Batt. byte', 'Kap.', 'Nu', and 'Efter använd.'. Below this is a 'Stäng av' button.